### **Descrizione del Prodotto**

Il sensore di prossimità induttivo XS608B1PAL2 di Telemecanique Sensors è progettato per applicazioni generali, offrendo rilevamento senza contatto di oggetti metallici fino a 2,5 mm. Presenta un design cilindrico M8 con corpo in acciaio inossidabile e una lunghezza di 51 mm.

## Caratteristiche Principali

- Gamma di prodotto: Telemecanique Inductive Proximity Sensors XS
- Nome del sensore: XS6
- **Design del sensore:** Cilindrico M8
- Tipo di uscita discreta: PNP
- Funzione di uscita discreta: 1 NO
- Accettazione del montaggio a incasso: Montabile a incasso
- Materiale del corpo: Acciaio inossidabile 303
- Materiale della faccia frontale: PPS
- Connessione elettrica: Cavo da 2 m
- **Tensione nominale di alimentazione [Us]:** 12...48 V DC con protezione contro l'inversione di polarità
- Capacità di commutazione: ≤ 200 mA DC con protezione da sovraccarico e cortocircuito
- Grado di protezione IP: IP67 conforme a IEC 60529

### **Specifiche Complementari**

- **Tipo di filettatura:** M8 x 1
- **Zona di rilevamento:** > 0...2,5 mm
- **Zona operativa:** 0...2 mm
- **Deriva differenziale:** 1...15% di Sr
- Composizione del cavo: 3 x 0,11 mm<sup>2</sup>
- Materiale di isolamento del filo: PVC
- **LED di stato:** Stato di uscita: 1 LED (giallo)
- Limiti di tensione di alimentazione: 10...58 V DC
- Frequenza di commutazione: ≤ 2500 Hz
- Caduta di tensione massima: < 2 V (chiuso)
- Consumo di corrente: ≤ 10 mA senza carico
- Ritardo all'accensione massimo: 10 ms
- Ritardo di risposta massimo: 0,2 ms
- Ritardo di recupero massimo: 0,2 ms

- Marcatura: CE

- Lunghezza filettata: 42 mm- Lunghezza totale: 51 mm

- **Peso netto:** 0,035 kg

#### **Ambiente**

- Certificazioni del prodotto: UL, CSA
- Temperatura ambiente per funzionamento: -25...70 °C
- Temperatura ambiente per stoccaggio: -40...85 °C
- **Resistenza alle vibrazioni:** 25 gn ampiezza =  $\pm$  2 mm (f = 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
- Resistenza agli urti: 50 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27

## Unità di Imballaggio

- Tipo di unità di imballaggio 1: PCE
- Numero di unità nel pacchetto 1: 1
- Altezza del pacchetto 1: 2,1 cm
- Larghezza del pacchetto 1: 11,1 cm
- Lunghezza del pacchetto 1: 11,3 cm
- Peso del pacchetto 1: 40 g
- Tipo di unità di imballaggio 2: S03
- Numero di unità nel pacchetto 2: 44
- Altezza del pacchetto 2: 30 cm
- Larghezza del pacchetto 2: 30 cm
- Lunghezza del pacchetto 2: 40 cm
- **Peso del pacchetto 2:** 2,619 kg
- Tipo di unità di imballaggio 3: P06
- Numero di unità nel pacchetto 3: 352
- Altezza del pacchetto 3: 75 cm
- Larghezza del pacchetto 3: 60 cm
- Lunghezza del pacchetto 3: 80 cm
- Peso del pacchetto 3: 28,284 kg

#### Sostenibilità dell'Offerta

- Stato dell'offerta sostenibile: Prodotto Green Premium
- Direttiva EU RoHS: Conformità proattiva (Prodotto al di fuori dell'ambito legale EU

# RoHS)

- Senza mercurio: Sì
- Informazioni sull'esenzione RoHS: Sì
- Profilo di circolarità: Informazioni sulla fine del ciclo di vita
- Proposizione 65 della California: AVVERTENZA: Questo prodotto può esporre a sostanze chimiche tra cui: Diisononyl phthalate (DINP), noto nello Stato della California per causare il cancro, e Di-isodecyl phthalate (DIDP), noto nello Stato della California per causare difetti alla nascita o altri danni riproduttivi. Per ulteriori informazioni, visitare www.P65Warnings.ca.gov

### **Garanzia Contrattuale**

- Garanzia: 18 mesi

# Disegni Tecnici

- **Disegni dimensionali:** Disponibili nel datasheet PDF

- Distanze minime di montaggio in mm: Disponibili nel datasheet PDF

Schema di cablaggio: Disponibile nel datasheet PDF
Curve di prestazione: Disponibili nel datasheet PDF

### **Documenti e Download**

- Cataloghi tecnici: Disponibili nel sito ufficiale

- File CAD 2D: Disponibili nel sito ufficiale

- Certificati di conformità: Disponibili nel sito ufficiale

- Manuali di istruzioni: Disponibili nel sito ufficiale

#### Prodotti e Accessori Correlati

- Compatibile con: XSZB108 - Accessorio per sensore,  $\emptyset$  8 mm, morsetto di fissaggio con indicizzazione, plastica

#### **Note**

Per ulteriori dettagli, consultare il datasheet ufficiale disponibile sul sito di Telemecanique Sensors.